N-X I	*0 y. e i x y £ i x. v* *. i *} ?, ^3	+ !;,« «/	*o yo ^o * x , y, ^ . * v *3 ^3 ^5 :	4- w^u v	*0 ya ^ i x , y, ^ . ^ ^ 2 ^ 1 * y -

Lorsque les quatre points (o), (i), (2), (3) sont dans un mème pian, représenté par réquation

p — ax~\~by-\-c%-{-d~ o,

(t = o, i, 2, 3), on a, comme on sait,

non seulement A = o, mais aussi

5A 5 A -

8A 5 A -

et l'équation (3) se réduit a

y 1 ? ! * ^ " " 2 ^ ' 3 ^ / ^

Par suite le lieu se decompose dans le systjme forme par le pian p =.o et par la surface da second degré

l u v * w

Cette surface est óvidemmem un cóne circonscrit au trièdre

u — o, v = o, w = o .

IL

Antiaitìs de dcuxiòme scric, tome II (1863), pp. 209-212.

Un angle trièdre trirectangle mobile a son sommd en un point fixe pris sur une surface quelconque du second orare; le pian determinò par les intersections de ses trois arétes avec cette surface passe constamment

par un même point de la normale issue du sommet fixe de l'angle trièdre. On demande le lieu, de ce poini, lorsque le sommd du trièdre parcourt la surface donnée.

(MANNHEIM).